

Declarație de Performanță

Număr:	DoP ST 01092021001
1. Codul unic de identificare a tipului de produs:	FEF Kaiflex ST
2. Domeniul de utilizare:	Izolant termic pentru izolarea instalațiilor tehnice din clădiri și celor industriale (ThIBEII)
3. Firma producătoare:	Kaimann GmbH Hansastraße 2-5 D-33161 Hövelhof
4. Reprezentant autorizat:	Nu este relevant
5. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței produsului (conform AVPC):	1
6. a. Normativul armonizat:	Declarație de Performanță conform standardului EN 14304:2009+A1:2013
Institutul (ții) de certificare:	0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
b. Document de evaluare tehnică europeană:	Nu este relevant
7. Performanțele declarate:	

Caracteristici esențiale		Performanțe				
Proprietăți de comportament la foc Caracteristici de încadrare în clasificarea europeană	Proprietăți de comportament la foc	Plăci izolante: d _N = 3-50 mm	B-s3, d0			
Coefficient de absorție fonică	Absorție acustică Absorție fonică		NPD			
Rezistența termică	Coefficients de conductibilitate termică Limite de temperatură și valori măsurate	Plăci izolante: d _N = 3-≤ 32 mm Plăci izolante: d _N = > 32 mm	°C	-10 °C	0 °C	10 °C
			W/(m·K)	0,032	0,033*	0,034
Permeabilitate apă	Absorție de apă		W/(m·K)	0,035	0,036**	0,037
			WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²)			
Permeabilitate la vapori	Coefficient de permeabilitate la vapori	Plăci izolante: d _N = 3-≤ 32 mm Plăci izolante: d _N = > 32 mm	MU 10.000 (μ ≥ 10.000) MU 7.000 (μ ≥ 7.000)			
Conținut de materiale corosive	Cantitatea minoră de cloride dizolvate în apă și valoarea pH		500/7			
Conținut de substanțe periculoase în mediul interior ale clădirilor	Conținut de substanțe periculoase		NPD ^a			
Comportament de incandescență	Comportament de incandescență		NPD			
Durabilitatea proprietăților de comportament la foc în funcție de proprietatea de îmbătrânire/degradare	Durabilitatea limitelor ^b					
Durabilitatea limitelor de temperaturi de utilizare agent în funcție de proprietatea de îmbătrânire/degradare	Durabilitatea limitelor ^c	Plăci izolante: d _N = 3-50 mm	ST(+) 85 °C			
			Plăci izolante: d _N = 3-50 mm	ST(-) -50 °C		
Durabilitatea proprietăților de comportament la foc în funcție de temperaturi ridicate	Durabilitatea limitelor ^b					
Durabilitatea limitelor de temperaturi de utilizare agent în funcție de temperaturi ridicate	Durabilitatea limitelor ^c					

a Nu există metodă de testare a adoptată.

b Proprietățile de comportament la foc ale izolanților fabricate din spumă elastomerică flexibilă nu se modifică în timp.

c Coeficientul de conductibilitate termică ale izolanților fabricate din spumă elastomerică flexibilă nu se modifică în timp.

NPD = No Performance Determined

*λ₀ ≤ 0,033 + 7,1316 · 10⁻⁶ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ² | **λ₀ ≤ 0,036 + 7,1316 · 10⁻⁶ θ + 1,2533 · 10⁻⁶ θ²

8. Documentația tehnică adecvată și / sau documentația tehnică specifică: Performanțele declarate ale produsului de mai sus corespund cu performanța/ performanțele determinate. De elaborarea declarației de performanță în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 numai furnizorul numit mai sus este responsabil.

Semnată în numele producătorului, de reprezentantul producătorului de:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 26.01.2022